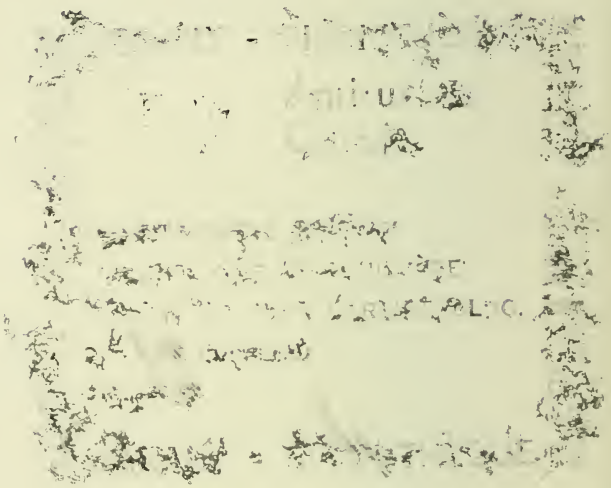
Les pucerons nuisibles de la pomme de terre au Canada: guide d'identification sur le terrain

630.4
C212
P-1676
1979
fr.
c.3

Agriculture
Canada

LIBRARY / BIBLIOTHEQUE
AGRICULTURE CANADA OTTAWA K1A 0C5
3 9073 00021658 2



Les pucerons nuisibles de la pomme de terre au Canada: guide d'identification sur le terrain

M.E. MacGillivray
Station de recherches, Fredericton (N.-B.)

PUBLICATION 1676
Services d'information, Agriculture Canada, Ottawa, K1A 0C7

© Ministre des Approvisionnements et Services Canada 1979
ISBN: 0-662-90286-6 N° de cat. A53–1676/1979F
Impression 1979

Ce guide de poche a pour but de faciliter l'identification sur le terrain des pucerons qui infestent la pomme de terre au Canada. Il présuppose des connaissances de base sur le cycle vital et la classification des pucerons. Le novice devrait donc consulter la publication 1678, *Les pucerons nuisibles de la pomme de terre au Canada: cycle vital et clé d'identification*.

Dans ce guide, les espèces sont différenciées à partir de caractères nettement visibles à l'aide d'une loupe (6×). Les photographies des pucerons respectent leurs dimensions relatives.

Les illustrations en couleur ont été reproduites à partir de diapositives fournies par G.B. Anderson de la station de recherches à Fredericton.

TABLE DES MATIÈRES

Caractères servant à différencier les pucerons nuisibles de la pomme de terre 7

GUIDE DES PUCERONS SANS AILES

Myzus persicæ (Sulzer) 8

Aphis nasturtii Kaltenbach 10

Macrosiphum euphorbiæ (Thomas) 12

Aulacorthum solani (Kaltenbach) 14

GUIDE DES PUCERONS AILÉS

Myzus persicæ (Sulzer) 16

Aphis nasturtii Kaltenbach 18

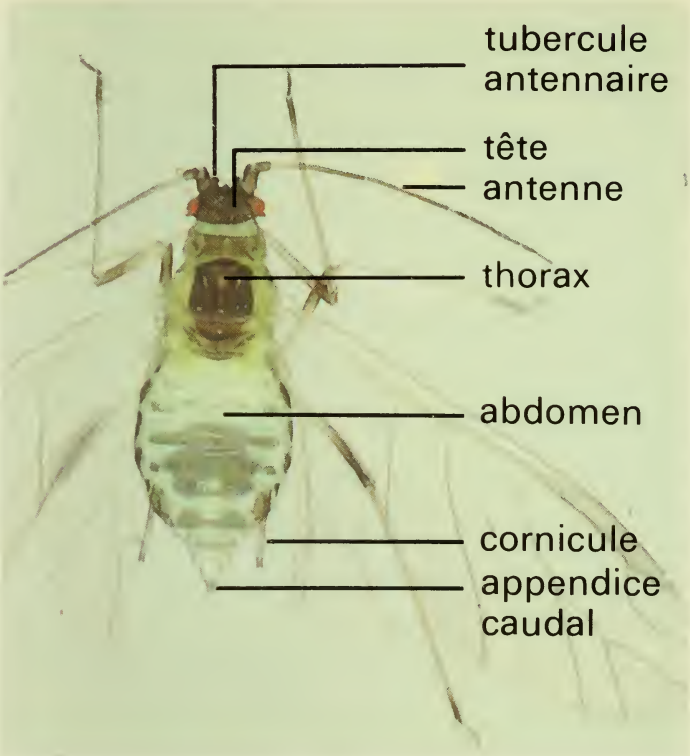
Macrosiphum euphorbiæ (Thomas) 20

Aulacorthum solani (Kaltenbach) 22

Digitized by the Internet Archive
in 2012 with funding from
Agriculture and Agri-Food Canada – Agriculture et Agroalimentaire Canada

http://www.archive.org/details/puceronsnuisible00cana

Caractères servant à différencier les pucerons nuisibles de la pomme de terre



PUCERON VERT DU PÊCHER (sans ailes)

FORME

Corps (1) ovoïde et presque de même largeur du thorax jusqu'à la base des cornicules où il s'arrondit pour brusquement se joindre à l'appendice caudal.

Tête (2) aux tubercules antennaires proéminents pointant vers l'intérieur.

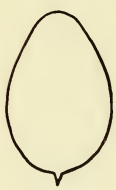
Cornicules (3) aux moitiés apicales légèrement bombées.

Appendice caudal court.

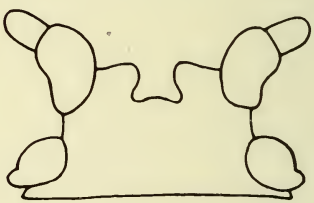
COULEUR

Corps de vert clair à presque translucide, parfois rose foncé ou pêche.

Cornicules de même couleur que le corps.



1



2

3

Myzus persicæ (Sulzer)

PUCERON VERT DU PÊCHER (sans ailes)

Myzus persicæ (Sulzer)

PUCERON DU NERPRUN (sans ailes)

FORME

Corps (1) ovoïde et aplati.

Tête (2) sans tubercules antennaires proéminents; devant de la tête un peu convexe et presque plat.

Antennes toujours beaucoup plus courtes que le corps.

Cornicules (3) cylindriques, légèrement plus longues que l'appendice caudal.

DIMENSION

Le plus petit des pucerons nuisibles de la pomme de terre.

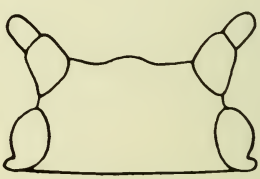
COULEUR

Corps de jaune citron à vert.

Cornicules de jaune pâle à brun clair, aux extrémités sombres.

Appendice caudal de la même couleur que la base des cornicules.

1



2

3

Aphis nasturtii Kaltenbach

PUCERON DU NERPRUN
(sans ailes)

Aphis nasturtii Kaltenbach

PUCERON DE LA POMME DE TERRE (sans ailes)

FORME

Corps (1) allongé et cunéiforme.

Tête (2) aux tubercules antennaires proéminents et inclinés vers l'extérieur.

Antennes à peu près de la même longueur que le corps.

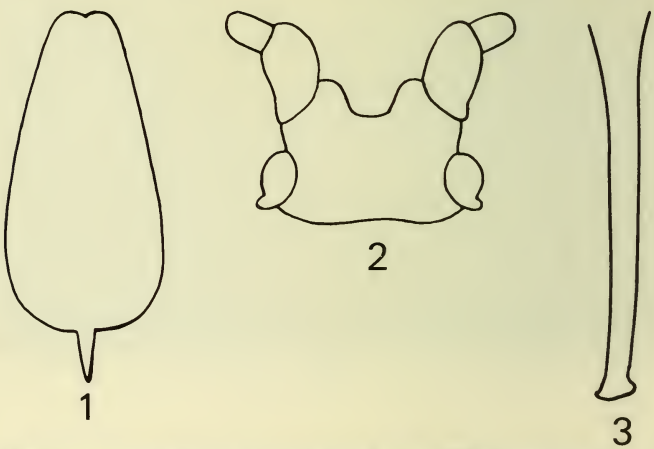
Cornicules (3) cylindriques, plus longues que la distance entre leurs bases et aux extrémités légèrement arquées.

DIMENSION

Le plus gros des pucerons nuisibles de la pomme de terre.

COULEUR

Corps d'une teinte de jaune, de vert ou de rose, plus foncée sur l'arête dorsale.



Macrosiphum euphorbiæ (Thomas)

PUCERON DE LA POMME DE TERRE (sans ailes)

Macrosiphum euphorbiæ (Thomas)

PUCERON DE LA DIGITALE (sans ailes)

FORME

Corps (1) piriforme, globuleux et atteignant sa plus grande largeur juste devant les cornicules.

Tête (2) aux tubercules antennaires proéminents, presque parallèles et aux côtés droits.

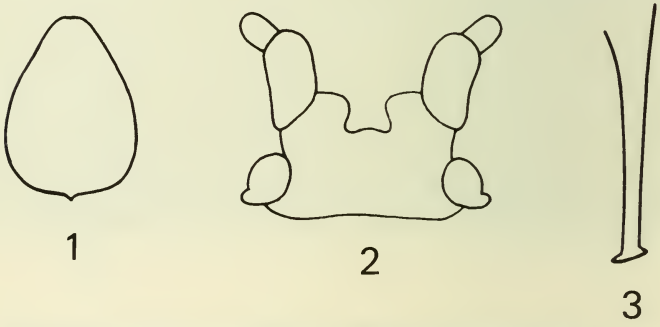
Cornicules (3) légèrement effilées avec rebords proéminents à leurs extrémités, et beaucoup plus longues que l'appendice caudal.

COULEUR

Corps variant du vert-jaune clair au vert foncé, reluisant, parfois brunâtre; zones plus foncées habituellement présentes à la base des cornicules.

Cornicules aux extrémités foncées.

Pattes et **antennes** aux articulations foncées.



Aulacorthum solani (Kaltenbach)

PUCERON DE LA DIGITALE (sans ailes)

Aulacorthum solani (Kaltenbach)

PUCERON VERT DU PÊCHER (ailé)

COULEUR

Tête et **thorax** de brun foncé à noir.

Abdomen vert, rose ou rougeâtre terne, avec une tache noirâtre bien visible couvrant tout le centre du dos sauf pour un espace pâle (fenêtre) juste derrière les cornicules.

Cornicules à peu près de la même couleur que l'abdomen; extrémités plus foncées.

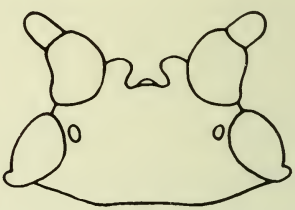
FORME

Contour du corps de la nymphe (1) caractérisé par la présence de fourreaux alaires.

Tête (2) aux tubercules antennaires proéminents pointant vers l'intérieur.

Cornicules (3) légèrement bombées.

1



2

3

Myzus persicæ (Sulzer)

PUCERON VERT DU PÊCHER (ailé)

Myzus persicæ (Sulzer)

PUCERON DU NERPRUN (ailé)

COULEUR

Tête et **thorax** de brun foncé à noir.
Abdomen de jaune à vert-jaune avec une bande foncée derrière chaque cornicule.

Cornicules et **appendice caudal** de brun clair à brun foncé; extrémités des cornicules plus foncées que leurs bases.

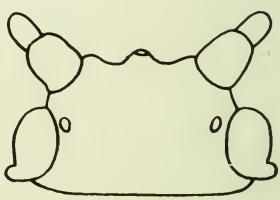
FORME

Contour du corps de la nymphe (1) caractérisé par la présence de fourreaux alaires.

Tête (2) aux tubercules antennaires peu apparents et inclinés vers l'extérieur.

Cornicules (3) beaucoup plus courtes que le corps et légèrement plus longues que l'appendice caudal.

1



2

3

Aphis nasturtii Kaltenbach

PUCERON DU NERPRUN
(ailé)

Aphis nasturtii Kaltenbach

PUCERON DE LA POMME DE TERRE (ailé)

COULEUR

Tête et **thorax** de brun-jaune clair ou brun-vert à brun foncé.

Abdomen vert ou parfois allant du rose au magenta.

Cornicules habituellement de la même couleur que le corps et aux extrémités parfois plus foncées.

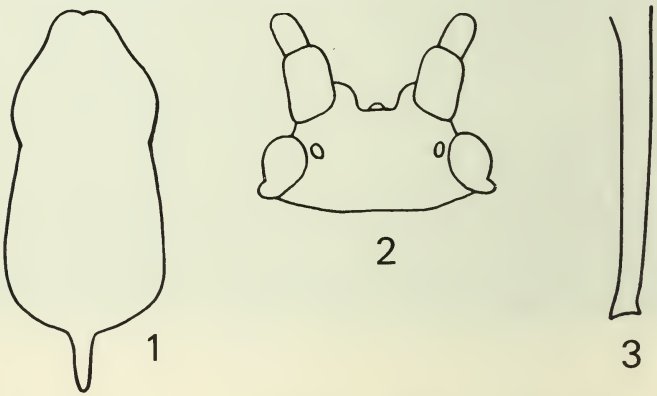
FORME

Contour du corps de la nymphe (1) caractérisé par la présence de fourreaux alaires.

Tête (2) aux tubercules antennaires proéminents et inclinés vers l'extérieur.

Antennes au moins aussi longues que le corps.

Cornicules (3) cylindriques, aux rebords peu prononcés.



Macrosiphum euphorbiæ (Thomas)

PUCERON DE LA POMME DE TERRE (ailé)

Macrosiphum euphorbiæ (Thomas)

PUCERON DE LA DIGITALE (ailé)

COULEUR

Tête et **thorax** de brun-jaune clair ou brun-vert à brun foncé.

Ailes antérieures aux veines anales et cubitales nettement plus foncées.

Abdomen généralement d'une nuance de vert à brun-jaune avec des barres transversales et des taches foncées.

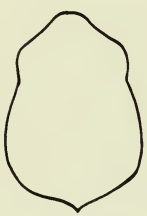
Cornicules aux extrémités foncées.

FORME

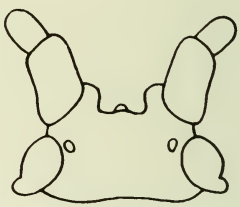
Contour du corps de la nymphe (1) caractérisé par la présence de fourreaux alaires.

Tête (2) avec tubercules antennaires proéminents, presque parallèles et aux côtés droits.

Cornicules (3) droites, avec rebords proéminents à leurs extrémités.



1



2

3

Aulacorthum solani (Kaltenbach)

PUCERON DE LA DIGITALE (ailé)

Aulacorthum solani (Kaltenbach)